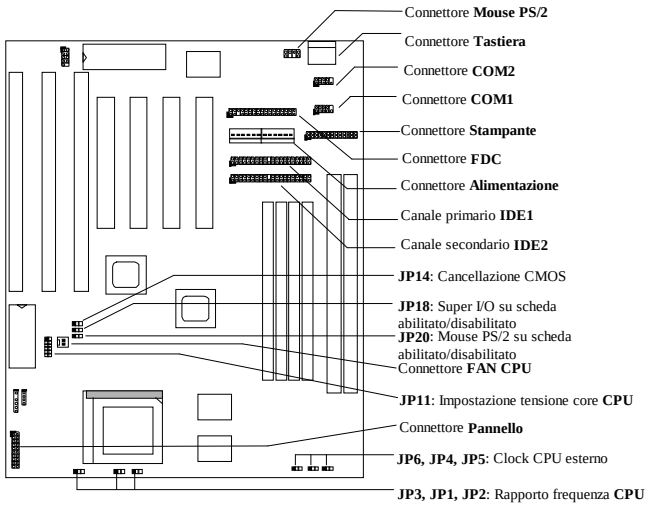
Guida rapida all'installazione

Grazie per aver acquistato la scheda madre AOpen AP5T. Questa Guida offre un valido aiuto per l'installazione del sistema. La figura seguente mostra l'ubicazione dei ponticelli e dei connettori sulla scheda:



AP5T-3 presenta molte funzioni speciali quali:

Sospensione su disco fisso Supportata dal BIOS, salva i dati sul disco fisso e permette la riattivazione del sistema in pochissimo tempo.

Protezione da sovratensione Protezione da tensioni superiori a 3,3V 10A e core CPU 15A per prevenire corti circuiti accidentali.

Protezione termica della CPU Avvisa quando la temperatura della CPU è superiore al valore predefinito.

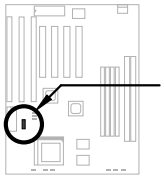
Regolatore di switching Regolatore di switching CPU altamente efficiente.

Clock esterno 75/83,3MHz Per una maggiore comodità dell'utente, AP5T-3 supporta un clock esterno 75/83.3MHz. Si avverte che operazioni di overclocking sono a rischio dell'utente.

Nota: *La Guida rapida all'installazione offre informazioni essenziali da consultare velocemente. Per maggiori dettagli far riferimento al Manuale dell'utente.*

Impostazione della tensione del core CPU

JP11 è usato per selezionare la tensione del core CPU.



3.45V

P54C
IDT C6

3.52V

Cyrix 6x86
AMD K5

2.9V

K6-166
K6-200
M2

2.8V

MMX P55C

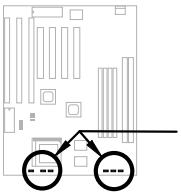
3.2V

K6-233

Guida rapida all'installazione

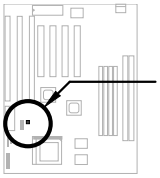
Impostazione della frequenza della CPU

JP3, **JP1** e **JP2** sono usati per selezionare la frequenza della CPU. **JP6**, **JP4** e **JP5** sono le selezioni del clock esterno della CPU (bus clock).



	JP3	JP1	JP2	JP6	JP4	JP5
Intel MMX-166, K6-166, M2-200	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
Intel MMX-200, K6-200, M2-233	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
Intel MMX-233, K6-233, M2-266	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3

Collegamento della ventola della CPU

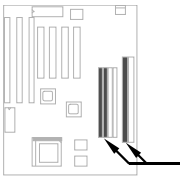


Inserire il cavo della ventola nel connettore a due pin contrassegnato con **FAN** sulla scheda. Fissare il dissipatore di calore e la ventola per la CPU. Se si usano i processori Intel PP/MT-233 o AMD K6-200/233 controllare di aver installato correttamente la ventola della CPU. Il sistema potrebbe risultare instabile se non sono soddisfatti i requisiti di dissipazione di calore dei tipi di CPU riportati in precedenza.

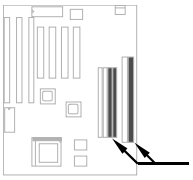
Attenzione: *Si raccomanda di usare una ventola più ampia sui processori PP/MT-233 o AMD K6-200/233 per garantire al sistema una ventilazione migliore. Consultare il sito Web di AOpen per scegliere la ventola CPU appropriata.*

Installazione della memoria di sistema

Questa scheda madre presenta quattro zoccoli SIMM a 72 pin e due zoccoli DIMM a 168 pin che permettono l'installazione di memoria di sistema da un minimo di 8MB fino ad un massimo di 256MB. Per moduli di memoria a due facce vi è una sola limitazione. La semplice regola da seguire è: se si installa un modulo a due facce nel Banco0 o DIMM1, l'altro slot deve rimanere vuoto. Il Banco1 e DIMM2 hanno la stessa limitazione.



Se un modulo a due facce è nel Banco0 o DIMM1, l'altro slot deve essere vuoto



Se un modulo a due facce è nel Banco1 o DIMM2, l'altro slot deve essere vuoto.

Compatibilità tra chipset Intel PIIX4 e dischi fissi Seagate

Alcuni modelli di unità disco fisso Seagate elencati di seguito possono avere problemi di incompatibilità con il chipset PIIX4 3.3V (PCIset Intel 440LX e 430TX). Questi dischi fissi possono accettare soltanto 3.1V come segnale di livello alto (in realtà, dovrebbe essere 2.0V per TTL), mentre PIIX4 usa 3.3V. Ciò comporta che questi dischi fissi possano non riconoscere l'output di PIIX4. Si prega quindi di evitare l'uso dei seguenti dischi fissi.

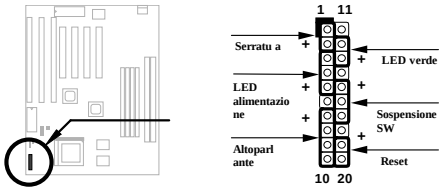
Belize: ST32177A, ST31720A, ST32531A e ST33240A.

Maui (senza supporto Ultra DMA): ST31010A, ST32120A, ST31721A, ST33220A e ST34340A.

Nota: *Seagate ha implementato la soluzione PIIX4 su unità Belize a partire dall'8 luglio 1997. Le unità Belize compatibili con PIIX4 presentano un'**etichetta verde rotonda di 2.5 cm** sul coperchio superiore. Sulla circonferenza esterna dell'etichetta è riportata la scritta "Interface Compatible 3.3V & 5V"(Interfaccia compatibile 3.3V & 5V); mentre al centro si legge "PIIX4 Chipset Tested"(Chipset PIIX4 Testato).*

Collegamento dei cavi del pannello frontale

Collegare ai pin corrispondenti i connettori del LED di alimentazione, della serratura, degli altoparlanti, dell'interruttore di reset, dell'interruttore di sospensione e del LED modo verde.



Attenzione: *Se si usa l'interruttore Turbo anche come interruttore di sospensione, premerlo due volte per simulare il modo momentaneo. Altrimenti il sistema può bloccarsi oppure non esegue il riavvio.*

Caricare il Setup BIOS di default

Per entrare nel Setup del BIOS, premere DEL durante le routine POST (Test di autodiagnostica all'accensione). Scegliere "Load Setup Defaults"(Carica i valori

Eliminazione dei "?" in Win95

Setup di default) per le prestazioni ottimali raccomandate. Evitare l'uso di "Load Turbo Defaults" (Carica i valori di default Turbo), se non si è sicuri che i componenti di sistema (CPU, DRAM, disco fisso, ecc.) sono in grado di supportare l'impostazione turbo. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "AWARD BIOS" nel manuale dell'utente.

Intel ha introdotto i chipset 430TX o 440LX con la nuova funzione "ACPI", "USB" & "Ultra DMA/33". Poiché questi dispositivi sono molto recenti, non sono supportati in Win95, lanciato sul mercato nell'agosto del 1995. Per risolvere questo problema, il team software di AOpen ha sviluppato un'utilità --AOchip.exe. Questa utilità si trova sul CD in dotazione oppure può essere scaricata dal sito web (www.aopen.com.tw). È un programma molto amichevole e può essere usato con qualsiasi scheda madre TX/LX, senza essere limitato soltanto alle schede AOpen. Per usare questa utilità, eseguire direttamente aochip.exe.

Installazione del driver Ultra DMA/33

Il driver Ultra DMA/33 IDE è disponibile sul CD in dotazione o può essere scaricato dalla pagina web di AOpen. È possibile eseguire direttamente setup.exe per installare questo programma. Dopo l'installazione, in Gestione Risorse comparirà:

-Controller disco fisso
Intel 82371AB PCI Bus Master IDE Controller
Primary Bus Master IDE Controller
Secondary Bus Master IDE Controller

Protezione termica della CPU

Quando la temperatura della CPU è superiore al valore predefinito, la velocità della CPU diminuisce automaticamente e l'altoparlante del PC emette un segnale acustico. Per attivare questa funzione, occorre impostare l'opzione di **BIOS Setup** à **Integrated Peripherals** à **CPU Thermal (Temp.)** su **Monitor**.

Guida rapida all'installazione

Inoltre, il team software di AOpen ha sviluppato l'utilità HWMON, che aiuta a controllare la temperatura e la tensione della CPU. Questo programma si trova sul CD in dotazione oppure è disponibile alla pagina Web di AOpen.

Come usare Sospensione su disco fisso

Opzione 1: Usando lo switch **/file** (applicato a FAT16 file system):

Usare il seguente comando per creare sul disco fisso un file nascosto per la Sospensione su disco in modo da salvare lo stato del sistema e l'immagine della memoria.

C:>AOZVHDD /c /file

Accertarsi di avere sufficiente spazio contiguo disponibile sul disco fisso per creare questo file nascosto. Ad esempio, se il sistema ha 32MB di memoria RAM e 4MB di memoria VGA, saranno necessari almeno 36MB (32MB + 4MB) di spazio contiguo disponibile sul disco fisso. Se AOZVHDD non riesce ad allocare spazio su disco, si potrebbe eseguire l'utilità di deframmentazione dischi in dotazione con MS-DOS o Win'95 per rendere disponibile spazio sul disco fisso.

Opzione2: Usando lo switch **/partition** (applicato a FAT16/FAT32 file system):

Per creare una partizione distinta per la Sospensione su disco fisso, accertarsi di aver riservato una partizione disponibile. Si suggerisce di riservare la partizione disponibile il cui spazio sia appropriato per una futura espansione di memoria. Ad esempio se si dispone al momento di 32MB di memoria di sistema e 4MB di memoria VGA, ma si intende aggiornare la memoria di sistema a 64MB in un futuro molto prossimo, si può riservare uno spazio di 68MB (64MB+4MB) usando un'utilità del disco (come ad esempio fdisk). Quindi, usare il seguente comando per creare una partizione per la sospensione:

C:>AOZVHDD /c /partition

Se non si ha una partizione disponibile e non si vuole rischiare di perdere i dati, non usare questo metodo.

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente.

Come aggiornare il BIOS

Per aggiornare il BIOS, eseguire le operazioni sotto elencate:

1. Scaricare il nuovo file binario del BIOS dal sito Web di AOpen. Ad esempio, AP5T150.BIN.
2. Avviare il sistema da dischetto senza caricare alcun gestore di memoria (come ad esempio EMM386) o driver di dispositivo.
3. Eseguire C:> AOFLASH AP5T150.BIN
4. Dopo aver caricato il nuovo codice BIOS, l'utilità richiede di salvare il codice BIOS originale su disco fisso o su dischetto. Premere "Y" per salvarlo come "BIOS.OLD".
5. Dopo aver concluso il salvataggio del BIOS vecchio, premere "Y" per caricare il BIOS aggiornato.
6. NON spegnere il sistema durante il "FLASHING" (aggiornamento).
7. Riavviare il sistema spegnendo il PC dopo il "FLASHING".
8. Premere il tasto "CANC" per entrare nel Setup del BIOS durante le routine POST.
9. Ricaricare "BIOS SETUP DEFAULT" e riconfigurare le altre voci come impostate in precedenza.
10. Salvare & Uscire. Fatto!